

ENSAIO BRASILEIRO DE LINHAGENS DE AVEIA - SÃO CARLOS, 2009.

Rodolfo Godoy¹, Francisco H. D. de Souza¹ e Patrícia M. Santos¹

Este ensaio tem por finalidade o teste de linhagens avançadas de aveia, selecionadas para a produção de grãos pelas várias Instituições que conduzem programa de melhoramento de aveia, em diversas regiões do País. Os materiais que se destacam nesta rede de testes, são lançados como novas cultivares de aveia e passam a ser recomendados para plantio pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia. O ensaio brasileiro de linhagens de aveia de 2009 em São Carlos, SP, na Embrapa Pecuária Sudeste, foi instalado em 18 de maio de 2009, sob irrigação por aspersão, em Latossolo Vermelho Amarelo com as seguintes características químicas: pH (CaCl₂)= 5,3; MO (g/dm³)= 18; K, Ca, Mg, H+Al, Al, CTC e S (mmol/dm³), respectivamente: 3,9; 33; 11; 25; 0; 73 e 48; V(%)= 65. A adubação de plantio foi de 250 kg/ha de 4-30-16 e a de cobertura, em 13 de junho, de 50 kg/ha de N (sulfato de amônio). A emergência das plântulas ocorreu em 24 de maio. Foram utilizadas vinte e quatro linhagens e três testemunhas, cultivares URS21, URS Guapa e Barbarasul.

O Quadro 1 mostra os principais resultados obtidos. Em rendimento de grãos, nenhuma cultivar superou estatisticamente a melhor testemunha, URS Guapa, porém UFRGS 066061-4 e CGF 05-23 apresentaram rendimentos de grãos superiores a 2800 kg/ha, aproximadamente 36% superiores à melhor testemunha. Também não houve diferença estatística entre os resultados de peso do hectolitro. Apenas UFRGS 057019-2, UFRGS 057006-4, AL 0535 e CGF 03-005 apresentaram resultados de peso do hectolitro inferiores a 50. Apenas uma linhagem, URSFAPA 024008-1-5-4 apresentou estatura inferior a 1 metro. A percentagem de plantas acamadas por ocasião da colheita de grãos no geral foi baixa e nenhuma linhagem apresentou ciclo menor que a cultivar URS Guapa.

¹ Pesquisadores – Embrapa Pecuária Sudeste – e-mail: godoy@cnpse.embrapa.br

Quadro 1 - Rendimento de grãos desaristados (RG - kg/ha), peso do hectolitro (PH - kg/100 L), estatura de plantas (Est - cm), porcentagem de plantas acamadas na colheita de grãos (Acam) e dias da emergência ao florescimento (DEF. Médias de quatro repetições. Médias seguidas por letras diferentes, em cada coluna, diferem estatisticamente entre si. (Duncan, 5%). Ensaio Brasileiro de Linhagens de Aveia, São Carlos, 2009.

	RG		PH		Est.		Acam		DEF
UFRGS 066061-4	2826	a	53,2	a	111	bcd			70
CGF 05-023	2815	a	53,3	a	106	bcd			66
CGF 05-024	2691	a	53,7	a	101	de	15	a	71
UFRGS 056009-2	2572	ab	54,9	a	109	bcd			70
UFRGS 057005-1	2569	ab	54,9	a	105	bcd			70
URSFAPA024008-1-5-4	2440	ab	55,0	a	94	e			72
UFRGS 068001-3	2435	ab	53,1	a	104	b-e			66
UFRGS 066069-4	2416	ab	54,8	a	109	bcd	30	a	74
UFRGS 057005-2	2280	ab	53,6	a	106	bcd			70
AL 0509	2237	ab	52,0	a	109	bcd	15	a	66
UFRGS 057022-2	2168	ab	52,1	a	111	bcd			70
UFRGS 057021-1	2143	ab	52,4	a	103	b-e			72
CGF 03-005	2127	ab	48,7	a	105	bcd	38	a	71
UPF 97H800-2	2110	ab	54,2	a	113	bc	30	a	66
UPF 99H10-1A	2099	ab	53,1	a	114	ab	25	a	71
URS Guapa	2069	ab	51,9	a	102	cde			64
UFRGS 057006-4	2040	ab	49,8	a	108	bcd			65
CGF 03-002	2002	ab	52,4	a	105	bcd	50	a	67
Barbarasul	1998	ab	52,9	a	105	bcd	50	a	70
URS 21	1909	ab	53,0	a	107	bcd			70
AL 0551	1864	ab	50,9	a	109	bcd			66
CGF 03-010	1850	ab	52,7	a	108	bcd	55	a	67
AL 0548	1828	ab	54,4	a	102	cde			70
UFRGS 057021-2	1764	ab	52,4	a	100	de			66
UFRGS 057019-2	1731	ab	49,8	a	122	a			73
CGF 03-017	1715	ab	52,1	a	102	cde	60	a	71
AL 0535	1100	b	49,0	a	100	de	20	a	71
Média	2141		52,6		106		36		69
CV (%)	40		6,9		6,1		60,5		